

“中国钢结构金奖”评选与管理办法

(2021年版)

第一章 总则

第一条 为贯彻国家《质量发展纲要（2011-2020年）》和《建设工程质量管理条例》，坚持“百年大计、质量第一”的方针，全面提升我国钢结构工程质量水平，塑造钢结构行业“中国品牌”，规范“中国钢结构金奖”评选活动，特制定本管理办法。

第二条 “中国钢结构金奖”是根据国务院原行业纠风办公室批准、住房和城乡建设部《关于评比达标保留项目的通知》要求设立的，是全国评比达标表彰工作协调小组办公室《全国评比达标表彰保留项目目录》中的保留项目。“中国钢结构金奖”是我国钢结构工程领域的最高质量奖，获奖项目的工程质量应达到国内领先水平。

第三条 “中国钢结构金奖”的主办单位为中国建筑金属结构协会；周期为两年一届，每届获奖工程数量不超过300项；获奖单位为获奖工程的施工单位、监理单位、设计单位及有关参建单位，获奖个人为获奖工程负责人。

第四条 本办法依据国家现行相关法律、法规和相关规范、标准制定。“中国钢结构金奖”评选坚持科学、公开、公平、公正的原则。

第五条 香港、澳门、台湾地区的“中国钢结构金奖”评选由该地区自行组织，其评选办法须报中国建筑金属结构协会批准，评选结

果须报中国建筑金属结构协会批准。

第二章 评选程序和组织

第六条 中国建筑金属结构协会设立“中国钢结构金奖”评审委员会，评审委员由钢结构行业从事项目管理、施工技术、质量管理、结构设计和科研教学等方面的专家组成。

第七条 “中国钢结构金奖”评审委员会，设主任委员 1 名，副主任委员 8~12 名，由建筑钢结构分会提名推荐，经中国建筑金属结构协会考核聘用，每届任期 2 年。设委员若干，从中国建筑金属结构协会钢结构专家库中随机选聘。

第八条 “中国钢结构金奖”评审委员会下设秘书处，负责评审的组织工作。秘书处设在中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会，秘书长由分会会长兼任。

第九条 “中国钢结构金奖”评审工作由评审委员会秘书处负责组织实施，工作程序如下：

（一）项目申报

参评“中国钢结构金奖”的工程由企业自愿如实申报，经省级或以上相关行业协会组织、建设主管部门或上级集团公司推荐后参加评选。

（二）项目初审

项目初审由秘书处和部分专家组成的初审组采取函审或视频或现场会议等多种形式，对申报工程的合法性、合规性和工程规模等资

料进行初步审查，给出初审意见，并通知申报单位。

（三）现场考评

对初审合格的项目组织现场考评。现场考评专家组由 5~7 位专家组成，专家从中国建筑金属结构协会钢结构专家库中抽选。专家组按照考评要求负责工程项目现场考评，撰写考评报告，提出考评建议、意见，并对项目进行考核评分。

（四）会议评审

“中国钢结构金奖”评审委员会每年对完成现场考评的工程项目进行一次会议评审。会议评审工作包括：审阅工程项目资料和现场考评报告、咨询考评专家组意见、对项目进行复审评议、以投票方式评出入选“中国钢结构金奖”的工程项目。

（五）表彰

中国建筑金属结构协会官方网站对入选“中国钢结构金奖”的工程项目进行为期七天的公示，听取社会反馈意见。公示期间反映有问题的工程项目，一经查实，取消其“中国钢结构金奖”入选资格；公示期间社会各界无异议的工程项目，将颁发“中国钢结构金奖”奖杯、证书，并进行表彰、宣传。

第三章 评选条件

第十条 申报参评“中国钢结构金奖”的工程项目，必须符合我国法律、法规的相关要求和规定，且应满足以下基本条件：

（一）符合政府规定的基本建设程序，且工程项目取得施工许可

文件;

(二) 钢结构工程施工承包无违法发包、转包、分包及挂靠等行
为;

(三) 钢结构工程已通过施工验收, 质量符合有关要求 and 规定;

(四) 项目经理资格符合有关规定;

第十一条 参评工程项目规模应符合以下要求:

(一) 多高层钢结构(不包括住宅)建筑: 钢结构工程量在6000
吨(含)以上, 或建筑高度200米(含)以上。

(二) 大跨度与空间钢结构公共建筑: 钢结构最大覆盖投影面积
在8000平方米(含)以上。

(三) 工业钢结构建筑: 跨度大于36米(含)且钢结构量2000
吨(含)以上, 或建筑面积30000平方米(含)以上。

(四) 钢结构住宅: 单体建筑面积10000平方米(含)以上或住
宅小区工程50000平方米(含)以上, 经过一个采暖期使用且无质量
问题。

(五) 钢结构桥梁: 桥梁长度300米(含)以上且钢结构工程量
2000吨(含)以上; 或跨度60米(含)以上且钢结构工程量2000吨(含)
以上; 或钢结构工程量5000吨(含)以上。

(六) 构筑物或其他钢结构建筑: 未包含在上述(一)~(五)
项中的钢结构(如塔桅钢结构、电厂钢结构、水工钢结构、海洋钢结
构等), 原则上单体结构用钢量2000吨(含)以上或高度200米(含)
以上或投影面积8000平方米(含)以上。

第十二条 下列工程不列入评选范围：

（一）参加过“中国钢结构金奖”评选已落选或地方其他工程类奖项评选已落选的工程。

（二）发生过建设工程安全、质量事故的工程。

（三）造成社会不良影响、受到政府主管部门处罚的工程。

（四）已投入使用三年以上的工程。

第四章 现场考评

第十三条 “中国钢结构金奖”的现场考评采用评分制。现场考评时间为工程主体结构验收后、钢构件被覆盖之前，以便于专家组能够根据考核内容查验钢结构质量状况。

第十四条 现场考评工作程序为：

（一）听取申报单位关于钢结构工程施工与质量情况汇报。

（二）听取建设、总包、设计、监理、质检等单位对钢结构工程质量的评价以及对申报“中国钢结构金奖”的意见。

（三）实地复查钢结构工程施工质量。

（四）查阅钢结构工程管理文件、施工技术文件及验收记录等资料。

（五）考评组对各项考核指标打分、对考评内容进行点评，撰写现场考评报告，公布现场考评结果。

第十五条 现场考评内容包括：工程质量与管控、施工难度、技术创新、工程管理等四个方面，其中：工程质量与管控满分为100分，

施工难度满分为 10 分，技术创新满分为 25 分，工程管理满分为 15 分，现场考评总满分为 150 分。

第十六条 考评内容与评分标准如下：

（一）工程质量与管控：根据工程材料、钢结构建造质量是否符合国家现行规范、标准和设计要求及合同约定，质量管理是否科学高效，施工资料记录是否规范齐全等进行考评。最高得分为 100 分。

（二）施工难度：根据工程建筑造型或结构体系复杂程度、焊接难度、构件制造与现场安装难度等方面进行考评。最高得分为 10 分。

（三）技术创新：根据项目推动技术进步取得的专利、工法、论文等科技成果、获得的科技奖励以及项目应用 BIM 技术、装配化建造等新技术、开展 QC 活动取得的成果等进行考评。最高得分 25 分。

（四）工程项目管理：根据管理体系（质量、安全、劳务等）健全程度与运行效率、工程管理人员和关键岗位操作人员的资格证书、企业管理层对项目的管控效果、现场安全、文明、绿色环保情况等行考评。最高得分 15 分。

第十七条 现场考评总分低于 120 分或工程质量与管控项考评低于 85 分的工程项目，不具备推荐参加金奖年度会议评审资格。

第五章 境外工程评选

第十八条 为鼓励钢结构企业积极参与“一带一路”的建设，推动企业走出去，对中国企业（包括港澳台）申报的在境外建设的钢结构工程，采用同样方法进行评选表彰。

第十九条 境外工程评选要求

(一) 境外工程项目申报评选“中国钢结构金奖”，除遵循上述评选办法外，且其 70% 的加工制造应由国内企业完成。

(二) 申报工程项目属于当地标志性建筑或重大工程，技术含量较高，有较大的社会影响。

第六章 “年度杰出工程大奖” 评选

第二十条 “年度杰出工程大奖”项目从当年获得“中国钢结构金奖”的项目中遴选，每届评选数量原则上不超过 6 项。

第二十一条 “年度杰出工程大奖” 评选要求

(一) 遴选推荐的钢结构工程应具有规模大、技术含量高、行业影响大的特点，且是采用先进施工技术建造的钢结构建筑。年度杰出大奖工程项目由企业自愿申报，经过严格考评产生。

(二) 项目的综合技术水平已经通过省部级（含）以上的科技成果鉴定或评价，并且达到国际先进或领先水平。

(三) 项目已获得有关工程技术、施工管理等方面的国家、省、市级以上（非企业自评）各类荣誉和表彰二项以上。

(四) 项目形成的工法被评为省部级或以上的工法。

(五) 项目获得发明专利二项以上且论文已在核心期刊上发表。

(六) 工程项目现场考评总分不低于 147 分，其中工程质量与管控得分不低于 97 分。

第七章 表彰

第二十二条 中国建筑金属结构协会组织召开颁奖大会,对获奖工程进行表彰,向获奖单位、个人颁发奖杯及证书。

第二十三条 地方相关部门和获奖企业可根据实际情况,对获奖企业及有关人员给予奖励。

第二十四条 中国建筑金属结构协会将在协会官网和行业主流媒体上公布“中国钢结构金奖”获奖工程、获奖单位及个人名单。

第二十五条 任何单位和个人未经许可不得复制“中国钢结构金奖”奖杯和证书,对违反者将依法追究法律责任。

第二十六条 已获得“中国钢结构金奖”表彰的工程,若发现有质量问题,秘书处将组织专家对该工程进行复核,对不符合“中国钢结构金奖”条件的,撤销该工程“中国钢结构金奖”的称号。

第八章 纪律

第二十七条 “中国钢结构金奖”的评比表彰活动严格遵守《社会组织评比达标表彰活动管理暂行规定》和《民政部关于贯彻落实〈社会组织评比达标表彰活动管理暂行规定〉的通知》的有关规定,并接受社会监督。

第二十八条 申报“中国钢结构金奖”的单位、个人不得弄虚作假,违者将视情节轻重给予批评教育,直至取消申报、取消获奖资格。

第二十九条 参与“中国钢结构金奖”评选活动的相关专家 and 人员必须秉公办事、廉洁自律,不得侵害申报企业合法权益。

第三十条 参与“中国钢结构金奖”评选活动的专家和有关人员，回避本单位申报工程的评选活动。

第九章 附则

第三十一条 本办法由中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会负责解释。

第三十二条 本办法自2021年7月1日起施行,原2017年版《“中国钢结构金奖”审定与管理办法》同时废止。

中国建筑金属结构协会

2021年7月

附件一：“中国钢结构金奖”工程评选程序及资料要求

附件二：“中国钢结构金奖”现场考评程序及核查要点

附件三：“中国钢结构金奖”现场核查专家组考评意见

附件一：

“中国钢结构金奖”评选程序及资料要求

一、中国钢结构金奖的组织、评选过程分以下五个阶段

（一）组织申报

中国建筑金属结构协会发文组织申报。

（二）上报资料与初审

1. 整理资料：申报单位根据要求整理与上报工程项目评审的相关资料；

2. 受理资料：“中国钢结构金奖”评审委员会秘书处受理申报材料；

3. 项目初审：“中国钢结构金奖”初审组根据申报材料，进行工程分类，核查工程规模、施工概况、验收证明资料和无质量安全事故情况证明；并按照“《住房和城乡建设部关于印发建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法的通知》（建市规〔2019〕1号）”等核对申报项目的合法性、合规性，对存疑的问题与相关单位进行反馈、沟通。对通过初审的工程，由评审委员会秘书处通知申报单位准备现场核查考评。未通过初审的工程，秘书处通知申报单位。

（三）现场考评

1. 项目汇报：主申报单位项目负责人向现场考评专家组进行项目钢结构工程建造施工与质量总体汇报（具体内容见本附件中二、（四）节的要求）。

施工单位、监理单位、设计单位、建设单位、总包单位依次向现场考评专家组汇报说明项目的钢结构施工建造与质量情况以及对申报“中国钢金奖”的意见。

2. 现场考评：专家组进行工程质量现场检查、资料审查和考核评分。

3. 考评总结：专家组对现场核查情况进行总结和评分汇总。

（四）会议评审

1. 推荐工程名单：由评审委员会秘书处根据现场考核评分结果提出“金奖”推荐工程名单。

2. 遴选 20~30 名评审委员会委员进行会议评审，确定入选“中国钢结构金奖”工程名单。

（五）表彰

1. 获奖工程公示：对专家评审会评审通过的工程进行公示，公示期为 7 天。

2. 颁奖会表彰：对公示后无异议的工程颁奖会表彰。

二、中国钢结构金奖申报程序及申报资料要求

（一）申报参评“中国钢结构金奖”的工程项目，应由一个主申报单位（业主、总包、设计、监理、施工等）进行申报。由多个标段或多个单位共同完成的工程，可商定其中一个单位为主申报单位，其他参与工程建设的单位（需提交合同文件）由主申报单位一并上报。

（二）申报“中国钢结构金奖”工程，须按照要求填写《“中国钢结构金奖”参评申报表》，一式两份，申报表由评审委员会秘书处发

放，或提供下载链接，表格内容须用黑色、四号、楷体 GB2312 打印（需提供电子版）。

（三）每个申报工程项目，应附工程不同阶段的施工照片，并附简要说明。

（四）项目钢结构工程建造总结

拟申报金奖的工程项目，须提供“项目钢结构工程建造总结”汇报文件。汇报文件可以采用 PPT、DVD 等格式文件。汇报文件时长控制要求：一般工程 8 分钟左右、特大型工程 20 分钟左右。内容主要包括：工程介绍（包括工程概况与设计特点，工程施工的重难点分析等，2 分钟左右）；主要施工过程介绍（3 分钟左右）；工程质量控制措施与方案（含施工组织方案、安全与技术专项方案等，5 分钟左右）；隐蔽部位的施工质量控制措施介绍（2 分钟左右）；科技创新成果及信息化应用等介绍（2 分钟左右）；新技术、新材料、新工艺，施工节能、节地、节水、节材和环境保护措施介绍（2 分钟左右）；分项、分部工程或主体结构验收和隐蔽工程验收情况（1 分钟左右）；项目实施过程中已取得的荣誉和奖励（1 分钟左右）；相关方满意度介绍（1 分钟左右）等。

（五）“中国钢结构金奖”申报材料由以下四部分组成（内容及要求见第（六）条相关要求）：

1. 申报表；
2. 项目钢结构工程建造总结（拟申报参评金奖工程）；
3. 不同阶段的施工照片等音像资料；

4. 其他资料等。

(六) 申报资料的内容要求如下:

1. 申报资料封皮 (封面);
2. 目录 (注明页码);
3. 不同阶段的施工照片, 其中工程全貌的照片不少于 2 张, 特色照片不少于 3 张, 照片须附简要说明;
4. 合同复印件 1 份 (包括其他参与单位的合同);
5. 申报表 1 份;
6. 申报单位资质证书复印件;
7. 已获得省、市级工程 (施工) 质量奖证书及与钢结构有关的各类奖励证明资料;
8. 工程获得 QC 活动成果奖证书的复印件;
9. 项目论文、专利、工法、标准、科技查新、科技成果评价意见等资料;
10. 工程验收证明文件 (验收证书) 复印件;
11. 工程项目相关方满意度评价复印件;
12. 其他需说明的材料等。

(七) 申报材料装订要求如下:

1. 装订尺寸为 A4 纸规格, 平装, 胶订;
2. 申报材料的封面按要求打印, 所有正文内容均用四号楷体打印;
3. 资料装订后, 报送“中国钢结构金奖”评审委员会秘书处 (中

国建筑金属结构协会建筑钢结构分会)。

三、境外工程申报程序及申报资料要求

(一) 申报项目需要每年年初向“中国钢结构金奖”评审委员会秘书处申请备案。秘书处组织 1~2 名评审委员会专家协助申报单位，并在技术、质量管理和创新过程中提出专家意见，在主要环节上予以跟踪；

(二) 申报工程项目必须是主体结构全部合格验收的项目，质量应符合合同规定的标准和要求；项目申报须获得合同契约方的同意和推荐，并且有不少于 200 字的推荐意见；

(三) 申报资料须符合金奖评选办法的要求，外文资料 and 文件要有中文翻译；

(四) 资料内容要有主要的生产环节（制作、安装等）的实况录像，要有各主要连接节点的及反映质量状况的照片。

× × × × × 申报工程名称 × × × × × (小二)

中国钢结构金奖 (小初)

申报资料 (二号)



工程照片

× × × × × 申报单位 × × × × × (三号)

二〇 年 × × 月 × × 日 (三号)

填表说明

1. 申报表要用黑色四号 GB2312 楷体打印，单位名称要写与法人章一致的全称，表中所有单位的地址、联系人的固定电话、移动电话必须详细、如实填写。
2. 工程信息有关数据须据实填报。
3. 需提供工程项目合同书复印件。
4. 项目经理需提供执业资格证书复印件。
5. 推荐单位意见由相关行业协会、学会等社会团体组织或有关主管部门（政府、集团或总公司）填写。
6. 申报表中所有公章必须为具有独立法人资格单位或政府部门的公章，且必须为红章，复印件无效。
7. 表中各项若填写不下，可加页并附于该页之后。

申报登记号: _____

中国钢结构金奖

申报表

项目名称_____

申报单位_____ (公章)

推荐单位_____ (公章)

中国建筑金属结构协会制

申报单位信息:

我单位对申报材料的要求已经了解，并按要求提供了真实的申报材料，请予以审核。

单位全称: _____ (盖章)

单位资质: _____

第一联系人姓名:

联系电话: 手机: _____ 座机: _____

通信地址: _____

邮政编码: _____

第二联系人姓名:

联系电话: 手机: _____ 座机: _____

通信地址: _____

邮政编码: _____

- 我单位在该工程建设中是:
- 1. 总承包单位 ()
 - (划√) 2. 钢结构专业施工单位 ()
 - 3. 监理单位 ()
 - 4. 设计单位 ()
 - 5. 建设单位 ()

二〇 年 月 日

一、申报单位信息

| | | | |
|-------------|------|-----|--|
| 单位名称 | (盖章) | | |
| 单位地址 | | 邮 编 | |
| 单位负责人 | | 电 话 | |
| 项目经理(项目负责人) | 姓名 | | |
| | 专业 | | |
| | 持证种类 | | |
| | 资格等级 | | |
| | 证书编号 | | |

(注: 如有其他联合申报单位, 请续上表)

二、申报工程项目基本信息

| | | | |
|---|-----------------|-----------------------|--|
| 工程名称 | | | |
| 工程地址 | | | |
| 施工许可证号 | | | |
| 建设单位 | | | |
| 监理单位 | | | |
| 设计单位 | | | |
| 施工单位 | | | |
| 其他单位(申报金奖的其他单位) | (公章) | | |
| | (公章) | | |
| 项目类型 | 注: 按照管理办法第十一条填写 | | |
| 开工时间 | | 安装完工日期 | |
| 钢结构验收日期 | | 验收结论 | |
| 工程量(吨) | | 建筑面积(m ²) | |
| | | 钢桥总长度(m) | |
| 最大跨度(m) | | 建筑高度(m) | |
| 制作合同价(万元) | | 安装合同价(万元) | |
| 合同总价(万元) | | | |
| 申报工程简介(包括工程特点、主要技术措施、施工方法及技术创新成果等) (可另加附页) | | | |

三、推荐单位意见（相关行业协会、学会等社会团体组织或有关主管部门（政府、集团或总公司））

推荐单位盖章（签字）
年 月 日

四、评审委员会意见

-----项目：

1. 通过“中国钢结构”金奖工程初审；
2. 现场考核总评得分-----分；其中工程质量与管控项得-----分；
3. 评审委员会组织专家会议，经专家评议和投票，该项目
 入选“中国钢结构金奖”工程（ ）（划√）
 未入选“中国钢结构金奖”工程（ ）（划√）

评审委员会（签字）
主任：
副主任：

年 月 日

附件二:

“中国钢结构金奖” 现场考评程序及核查要点

(该程序由现场考评专家组长主持)

一、签到

二、秘书处代表讲话并介绍各方参会人员

三、专家推选组长

四、组长主持考评会议

1. 组长讲话并宣布现场考评开始

2. 各单位进行汇报

由主申报单位组织相关单位、人员参加,并按施工单位、监理单位、设计单位、总包单位、建设单位等顺序依次进行书面汇报:

(有条件的项目,现场考评时可准备有不少于10分钟的视频汇报资料,以方便考评专家很快的熟悉项目情况)

(1) 施工单位(主申报单位)

1) 汇报“项目钢结构工程施工建造总结”(具体内容见附件一中第二、(四)节的要求);

2) 其它需要汇报的情况。

(2) 监理单位

1) 工程监理目标;

2) 对钢结构施工全过程的评价(质量、进度、管理采取的措施和达成目标情况)。

(3) 设计单位

1) 设计特点及工程达到设计要求的程度;

2) 对钢结构施工质量的评价。

(4) 建设单位

1) 工程建设概况、工程建设目标和质量要求;

2) 对钢结构工程质量的评价(过程评价、验收评价、现状评价)。

(5) 总包单位

1) 工程建设概况、工程建设进度、目标和质量要求;

2) 对钢结构工程质量的评价(过程评价、验收评价、现状评价)。

3. 实际工程现场检查并考核评分

(1) 现场检查: 专家组对实际工程进行细致地现场观察检查, 所查工程不应存在以下问题:

1) 钢结构观感质量有明显缺陷(包括与设计的相符性、安全隐患);

2) 焊缝表面观感质量粗糙;

3) 防腐或防火涂层漏涂和外观色差明显;

4) 防火涂层有较多或较大面积的脱落等问题。

(2) 施工技术资料检查(不仅限于):

1) 施工组织设计、施工方案;

2) 有关各类技术与施工方案交底记录;

3) 设计施工图、施工详图和竣工图等图纸资料及设计图纸会审、变更及洽商记录;

4) 施工日记;

5) 测量放线及测量复核记录、主要构件变形及主体结构尺寸检查记录; 工程用计量器具台账及使用前送检合格报告;

6) 主要原材料、焊材、零(部)件、成品件、标准件的质量证明文件、进场性能复验报告及设计和规范要求的其它试验报告情况; 材料进场台账及钢材进场台账等;

7) 钢构件进场验收资料;

8) 钢结构焊接工艺文件(包括报告书、指导书、记录、试验等)及钢结构焊接质量检测报告;

9) 螺栓实物最小荷载复验报告、高强螺栓连接副预拉力、扭矩系数、摩擦面抗滑移系数复验报告、焊接(螺栓)球节点的荷载试验报告、扭矩扳手标定记录等;

10) 防腐涂料(含稀释剂、固化剂)质量证明文件、性能检测报告和涂装涂层厚度、附着力检验报告; 防火涂料质量证明文件、性能检测报告和涂装涂层厚度、强度检验报告;

11) 技术创新资料(专利、工法、标准、论文、获奖等);

12) 工程建设标准强制性条文台账及执行情况;

13) 分项、分部(子分部)工程和隐蔽工程验收记录;

14) 其他有关资料等。

(3) 项目管理相关资料和文件

建设工程规划许可证、施工许可证；项目部组建与项目经理等主要管理团队人员任命文件；项目质量、安全、材料、设备、劳务、进度、成本等管理制度；现场文明施工、宿舍食堂卫生等管理制度；项目人员资格证书；项目安全生产与质量管理例会纪要；企业管理层级对项目的质量与安全检查等会议纪要或文件；项目相关检查记录与落实台账等。

4. 专家组现场讲评与总结

(1) 现场检查情况讲评

- 1) 与设计的符合性评价；
- 2) 施工组织设计的针对性、适用性评价；
- 3) 工程观感质量评价；
- 4) 钢结构焊接与紧固件连接质量评价；
- 5) 执行工程强制性条文评价；
- 6) 钢结构用材料台账评价；
- 7) 项目创新与信息化技术应用评价；
- 8) 项目综合管理评价；
- 9) 质量管理体系的科学实效性评价等。

(2) 现场检查意见

- 1) 是否推荐该项目参评“中国钢结构金奖”。
- 2) 质量提高与改进建议。

五、秘书处代表主持总结会议

(1) 秘书处代表总结

(2) 申报方总结

“中国钢结构金奖”专家组现场核查工作情况反馈表

组长:

| | |
|--------|--|
| 申报工程名称 | |
| | |

(该表由主申报单位填写, 后附说明)

说明:

1. 为了加强考评纪律, 保证“中国钢结构金奖”工程评定工作公平、公正, 由申报单位对专家组现场核查期间的工作情况进行评价。

2. 主要评价内容包括:

1) 是否认真履行专家职责。

2) 是否按照现场核查要点的要求认真进行了核查。

3) 是否提出了与核查工作无关的要求。

4) 是否遵守了《“中国钢结构金奖”评选与管理办法》的规定。

5) 其他方面的内容。

3. 此表由申报单位填写, 请如实反映专家组的工作情况。填写完成, 加盖公章, 由申报单位密封并在封口处加盖公章, 直接寄送至:

中国建筑金属结构协会

联系人: 孙晓彦

电 话: 010-58934961

地 址: 北京市海淀区车公庄西路 8 号

邮 编: 100037

“中国钢结构金奖”考核评分表

工程质量与管控评分表（满分 100）

工程名称:

日期:

| 序号 | 考核项目 | 考评内容 | 考评分数 | 备注 |
|---------------|--------------------|--|------|----|
| 1 | 质量管理 | 编制了项目质量管理计划书，有明确的质量管理目标和工程创优措施；建立了完善的质量管理“三检制”、材料进场检验制、工序及隐蔽工程报验制、材料见证取样送检制等有效的涵盖施工全过程、各环节的质量管理制度；质量管理活动有记录台账（满分 5 分） | | |
| 2 | 施工组织设计及施工方案 | 施工组织设计、施工方案的编审符合现行规范规定与标准要求；内容具有针对性和可操作性；对工艺要求比较复杂或施工难度较大的分部或分项工程及易出现质量通病的部位，编制了单独的专项施工方案或作业指导书；施工组织设计、施工方案、作业指导书进行了三级交底，并作了记录；项目在实施过程中严格按获批的施工组织设计、施工方案进行；方案的调整、修改有符合规范规定的变更审批（满分 15 分） | | |
| 3 | 质量检验与检验批、分项、分部工程验收 | 工程定位，工序隐蔽记录，结构标高、轴线、垂直度，沉降观测等测量数据优于现行规范和设计要求；有关安全及功能的检验和见证检测项目的抽检数量、检验方法和检验的质量符合现行规范规定和设计要求；检验批，分项、分部工程验收和隐蔽验收的程序与结论符合现行规范规定（满分 15 分） | | |
| 4 | 材料、构配件、设备进场验收 | 材料、构配件、部件、设备等进场台账及验收记录齐全、手续完整；按现行规范规定和设计有要求的见证取样材料进行了见证取样并送检；检测报告完整有效（满分 15 分） | | |
| 5 | 钢结构焊接 | 焊接材料与母材匹配，使用前按规定进行存放和烘焙；焊接人员持证上岗，在许可范围内从事焊接作业，并进行了针对本工程项目焊接特点的焊工进场考试；焊接工艺评定文件(包括报告书、记录、试验等)及焊接工艺指导书符合规范规定和标准要求；焊接无损检查(自检和第三方检)评价优于现行规范要求；焊缝表面质量检查评价优于现行规范规定（满分 10 分） | | |
| 6 | 工程计量 | 相关人员岗位职责明确；各类工程计量器具配备齐全，并按规定进行使用前检验合格，送检率 100%；项目有工程计量器具台账（满分 5 分） | | |
| 7 | 工程建设强制性标准 | 项目工程实施中执行了相关的强制性标准；执行强制性条文过程有检查落实，有记录台账（满分 5 分） | | |
| 8 | 工程观感质量 | 现场观感质量实体检查无违反设计要求和现行规范规定；构件及连接、压型金属板的外形尺寸偏差、接口错边、错位等优于现行规范规定；焊缝外观和观感质量符合要求；防腐、防火涂层观感质量符合要求，无漏涂、返锈现象；成品保护及时，无损坏现象（满分 20 分） | | |
| 9 | 工程资料 | 施工过程中施工员、质量员及各专业技术人员的质量检测记录完整、真实；各类工程技术资料字迹清晰、项目齐全；资料收集、整理、填写、签字等符合要求（满分 10 分） | | |
| 总分：（满分 100 分） | | | | |

组长:

考核人:

中国钢结构金奖工程施工难度评分表（满分10）

工程名称: _____

日期: _____

| 序号 | 考核项目 | 考评内容及标准 | 考评分数 | 备注 |
|-------------|---------------------|---|------|----|
| 1 | 建筑 和结 构特 点 | 建筑或结构整体造型: 平直 1 分, 单曲 1.5 分, 双曲 2 分 | | |
| | | 建筑结构跨度:<30m 计 0.5 分; 30(含)~60m 计 1 分; 60m(含)~100m 计 1.5 分, ≥100m 计 2 分。 | | |
| | | 建筑结构长度:<100m 计 0.5 分; 100m (含)~200m 计 1 分; 200m(含)~300m 计 1.5 分; ≥300m 计 2 分 | | |
| | | 建筑高度: <150m 计 0.5 分; 150m(含)~200m 计 1 分; 200m(含)~300m 计 1.5 分, ≥300m 计 2 分 | | |
| | | 桥梁跨度: <60 米计 0.5 分; 60 米(含) ~100 米计 1 分, 100 米(含) ~150 米计 1.5 分; ≥150 米计 2 分 | | |
| | | 桥梁长度: ≤300m 计 0.5 分; 300m~400m 计 1 分; 400m(含) ~500 计 1.5 分; ≥500m 计 2 分 | | |
| 2 | 结构 体系 与类 型 | 单层钢结构(排架、框架、门式刚架)计 0.5 分; 多高层钢结构中的轻型框架、框-排架、框架-支撑计 1 分; 吊车吨位≥100 吨计 1.5 分 | | |
| | | 多高层结构中框架-剪力墙板、筒体结构和大跨度桁架结构、网架、组合网架计 1 分 | | |
| | | 高耸塔桅钢结构、钢结构住宅计 1.5 分 | | |
| | | 多高层巨型结构、大跨度的网壳、拱形结构、弦支穹顶、悬索结构、斜拉结构、索桁架结构、索穹顶、开合式屋盖计 2 分 | | |
| | | 桥梁结构: 钢板梁桥计 1 分; 钢桁梁桥、钢箱梁桥、槽型梁桥计 1.5 分; 斜拉桥、悬索桥、拱桥计 2 分 | | |
| 3 | 焊接 难度 | 低合金高强度结构钢等强连接焊缝的焊接板厚: ≤40mm, 计 1 分; 40mm~60mm 计 1.5 分; ≥60mm 计 2 分 | | |
| | | Q370~Q420 低合金高强度结构钢焊接计 1 分; Q420 以上低合金高强度结构钢焊接计 1.5 分; 耐候、耐火等高性能钢材焊接计 1.5 分; Q500 低合金高强度结构钢焊接或异种材料焊接计 2 分 | | |
| | | 焊接环境与条件: 工地现场高空全位置焊接计 0.5 分; 焊接作业环境温度 0° C 至~10° C 计 1.0 分; 焊接作业环境温度低于-10° C 计 1.5 分 | | |
| 4 | 构件 制造 | 构件类型: 型钢与钢管 0.5 分; 锥管与异形组合构件计 1 分; 铸钢节点 1.5 分; 超高层巨型结构中巨型节点计 2 分 | | |
| | | 构件形状: 平直 1 分; 单曲 1.5 分, 双曲 2 分 | | |
| | | 常规构件运输计 1 分; 单体构件属于公路管理部门定义的超大、超重构件运输计 2 分 | | |
| | | 桥梁构件: 闭口箱梁、相贯连接构件计 1 分; 钢桁梁、钢塔计 1.5 分; 扭曲截面或多边截面、桁架整体式节点计 2 分 | | |
| 5 | 现场 安装 | 单件安装重量≤20 吨, 计 0.5 分; 20 吨~50 吨计 1 分; 50 吨(含)~100 吨计 1.5 分; ≥100 吨计 2 分 | | |
| | | 一般钢结构计 1 分; 重要钢结构工程(建筑结构安全等级为一级的钢结构工程或建筑设计使用年限 100 年的钢结构工程)计 1.5 分 | | |
| | | 使用常规设备、方法计 1 分; 使用非常规起重设备、方法进行现场安装的钢结构工程计 1.5 分。采用转体、顶推技术方法的钢结构工程计 2 分 | | |
| 总分(满分 10 分) | | | | |

注: 1.每个单项取其中最高分; 2. 第 1 项中建筑或结构整体造型:是指占面积 1/2 以上的建筑或结构形状; 3.第 3 项板厚是指主结构构件用钢板,不计支座底板; 4. 第 3 项异种材料焊接不包括 Q235 和 Q355 间的焊接; 5.第 4 项构件制造中的构件形状仅考虑主结构构件。

组长: _____

考核人: _____

中国钢结构金奖工程技术创新评分表（25分）

工程名称:

日期:

| 序号 | 考评内容及标准 | 考评分数 | 备注 | | | | | | |
|------------------|--|------------------|------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| 1 | 在项目建造中推广应用“建筑业十项新技术”计2分 | | | | | | | | |
| 2 | 在项目施工中采取针对性措施，进行“节能、节地、节水、节材，环境保护”等绿色施工计2分。 | | | | | | | | |
| 3 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">创 新 成 果</td> <td>形成企业级工法计2分；形成省部级工法的计4分</td> </tr> <tr> <td></td> <td>获得实用新型专利每项计0.5分，累计不超过2分；获得发明型专利每项计2分</td> </tr> <tr> <td></td> <td>形成企业标准计1分；形成省部级、行业标准或全国性社团标准计4分</td> </tr> </table> | 创 新 成 果 | 形成企业级工法计2分；形成省部级工法的计4分 | | 获得实用新型专利每项计0.5分，累计不超过2分；获得发明型专利每项计2分 | | 形成企业标准计1分；形成省部级、行业标准或全国性社团标准计4分 | | |
| 创 新 成 果 | 形成企业级工法计2分；形成省部级工法的计4分 | | | | | | | | |
| | 获得实用新型专利每项计0.5分，累计不超过2分；获得发明型专利每项计2分 | | | | | | | | |
| | 形成企业标准计1分；形成省部级、行业标准或全国性社团标准计4分 | | | | | | | | |
| 4 | 项目应用了BIM技术，有总结计2分；获得省部级及以上奖励计4分 | | | | | | | | |
| 5 | 住宅建筑项目采用了装配化建造/其他建筑采用了新安装技术，有总结计2分；获得地市级评价认证或奖励计3分；获省部级及以上评价认证或奖励计5分 | | | | | | | | |
| 6 | QC活动开展积极，有活动记录计1分；对项目工程质量提高有针对性的合理化建议并落实计1.5分；获得省部级及以上QC活动成果奖计2分 | | | | | | | | |
| 7 | 项目技术总结、论文发表在企业内刊计1分；会议论文或学术性期刊计2分；核心期刊计3分 | | | | | | | | |
| 8 | 项目技术水平经科学成果评价达到国内先进计0.5分、国内领先计1分；国际先进计2分、国际领先计3分 | | | | | | | | |
| 总分（满分25分） | | | | | | | | | |

注：1. 第3项创新成果累计不超过4分。

组长:

考核人:

中国钢结构金奖工程项目管理体系评分表（满分 15）

工程名称：

日期：

| 序号 | 考核项目 | 考评内容 | 考评分数 | 备注 |
|-------------|--------------|--|------|----|
| 1 | 质量责任制 | 项目建立了质量责任制，项目主要质量管理人员（项目经理、技术负责人、质量员等）签署了责任书（满分 2 分） | | |
| 2 | 项目管理人员资格 | 项目经理资格符合工程规模要求，质量员、安全员 100%持证上岗，特殊作业人员 100%持证上岗（满分 3 分） | | |
| 3 | 项目管理体系健全 | 项目安全管理、质量管理、技术管理、进度计划管理、劳务管理、成本管理等体系建立完备，对有关进度、安全、质量、环境等各项管理目标，制定管理制度，并落实到责任部门和责任人（满分 3 分） | | |
| 4 | 企业管理层级对项目的监管 | 企业组建了项目管理组织架构，任命了项目经理和主要项目管理人员；企业管理层与项目部明确了项目部应达到的成本、质量、工期、安全和环境等管理目标及各自承担的责任；规定了对项目部检查的次数及频率，定期或不定期全面检查项目的运行情况，分析项目过程控制成果，评估项目管理目标的实施状况，并及时进行纠偏，有记录台账（满分 5 分） | | |
| 5 | 现场文明、绿色、环保 | 项目制定了现场文明施工管理制度；宿舍食堂卫生管理制度；标识规范，场地整洁；进行了定期检查落实，有相关的记录台账（满分 2 分） | | |
| 总分（满分 15 分） | | | | |

组长：

考核人：

中国钢结构金奖工程项目考核评分汇总表（满分 150 分）

工程名称：

日期：

| 序号 | 项目 | 考评分数 | 备注 |
|--------------|-------------------|------|----|
| 1 | 工程质量与管控（满分 100 分） | | |
| 2 | 工程难度（满分 10 分） | | |
| 3 | 技术创新（满分 25 分） | | |
| 4 | 项目管理（满分 15 分） | | |
| 总分（满分 150 分） | | | |

组长：

考核人：